

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Морозовой Екатерины Сергеевны на тему: «Воспроизводительные качества племенных бычков разных пород во взаимосвязи с особенностями их роста и развития», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Современная мировая обстановка, связанная с пандемией и экономической блокадой, оказывает значительное влияние на развитие и функционирование всех отраслей производства, в том числе молочного скотоводства, которое является одной из наиболее важных отраслей сельскохозяйственного производства не только в Российской Федерации, но и в мире. Молоко является стратегически важным продуктом в потребительской корзине.

Искусственное осеменение стало важнейшим средством генетического улучшения молочного скота и повышения его продуктивности, что позволило поднять селекционную работу на новый уровень и перейти к организации крупномасштабной селекции.

Как видно из материалов автореферата, проведена комплексная оценка количественных и качественных показателей семени производителей симментальской, черно-пестрой и голштинской пород во взаимосвязи с особенностями их роста и развития. Установлена, что бычки голштинской породы (3 группа) были наиболее отселекционированы по максимальному объему эякулята и концентрации спермиев, которые в среднем за 3 года превосходили показатели контроля на 13,6 и 7,8% соответственно. Бычки симментальской породы (1 группа) за 1 год проявляли лучшие показатели в количестве полученного семени. Так, показатели 2 и 3 группы на 46 и 17 % оказались ниже в сравнении с 1 группой. Также были получены достоверные данные по активности сперматозоидов во 2 группе, которые на 7% ( $P < 0,05$ ) отличались от 1 группы. В показателях качества семени за 3 года животные черно-пестрой породы (2 группа) уступали 1 группе по активности спермиев на 3%.

Максимальные показатели живой массы были получены от животных голштинской породы (3 группа). На конец 1-го и 2-го года у бычков 3 группы живая масса на 6 и 3,6% превосходила показатель контрольной соответственно. За 3-й год наибольшие показатели живой массы также наблюдались в 3 группе, при этом разница с контрольной и 2-й группами составила 1,6 и 9,2% соответственно.

Для повышения эффективности селекционно-племенной работы в стадах ЦФО автор рекомендует использовать семя производителей черно-пестрой, симментальской и голштинской пород, реализуемое в ОАО «Орловское» по племенной работе. Особое внимание стоит обратить на реализацию семени симментальской и голштинской пород в разводимой популяции.

Оценивая научные практические результаты исследований диссертанта, можно резюмировать, что поставленная им цель достигнута и все задачи выполнены в полном объеме, выводы и рекомендации производству вполне обосновано вытекают из тщательного анализа цифрового материала. Опубликованные по теме диссертационной работы научные труды, вполне соответствуют содержанию диссертации и охватывают достаточное количество изданий, в том числе рекомендованных ВАК РФ.

По актуальности темы, научной новизне, практической значимости, объему и глубине выполненных исследований, достоверности полученных данных диссертационная работа Морозовой Екатерины Сергеевны на тему: «Воспроизводительные качества племенных бычков разных пород во взаимосвязи с особенностями их роста и развития», является завершенной научно-квалификационной работой и соответствует критериям, установленным п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор Морозова Екатерина Сергеевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, заслуженный деятель науки РФ,  
главный научный сотрудник лаборатории  
промышленной технологии производства  
продукции животноводства ФГБНУ  
«Северо-Кавказский Федеральный научный  
аграрный центр», Российская Федерация,  
355017, г. Ставрополь, пер.  
Зоотехнический, д. 15, эл. почта  
shevkhuzhevaf@yandex.ru, тел. 89624394555  
«08» августа 2022 г.

Шевхужев Анатолий Феоанович

Подпись Шевхужева А.Ф. заверяю:  
ученый секретарь ФГБНУ «Северо-  
Кавказский ФНАЦ», кандидат с.-х. наук  
«08» августа 2022 г.



Шкабарда Светлана Николаевна